| Nº | Título Tesis | Autor: | Asesor | URL: | Línea y/o Temática de la Investigación | Objetivo de la Investigación | Problema de Investigación | Tipo de Investigación | Objeto y/o Unidad de análisis de la Investigación | Hipótesis | Conclusión y/o aporte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Análisis y diseño estructural de la cobertura liviana para la calidad educativa de la I.E.P. Bandera del Perú en la provincia de Pisco, departamento de Ica - 2024 | Ramos Chanca Crsthian Miguel | Cruz Yañez Cristhian Miguel | https://repositorio.unica.edu.pe/items/c27329d7-bc8b-462e-aa6e-cc95aff8348e | Ingeniería estructural y diseño de coberturas | Evaluar el análisis estático, dinámico y diseño estructural de una cobertura liviana para mejorar la calidad educativa. | Falta de infraestructura adecuada que afecta el rendimiento académico de los estudiantes. | Aplicada | Cobertura liviana en la I.E.P. Bandera del Perú | La implementación de una cobertura liviana mejora las condiciones educativas. | El diseño propuesto cumple con las normativas y mejora el ambiente educativo. |
| 2 | Evaluación y simulación hidráulica del canal de riego Occosa tipo acueducto, para optimizar su eficiencia hidráulica, distrito de Oyolo, Páucar del Sara Sara, Ayacucho - 2022 | Quispe Pinto Clisman Denis | Guevara Bendezu Jose Claudio | https://repositorio.unica.edu.pe/items/fd8c9fff-33c2-455e-800d-0b2348c8dea9 | Ingeniería hidráulica y gestión de recursos hídricos | Determinar la evaluación y simulación hidráulica del canal para optimizar su eficiencia. | Ineficiencia hidráulica del canal de riego Occosa debido a su mal estado. | Aplicada | Canal de riego Occosa | La evaluación y simulación hidráulica permiten optimizar la eficiencia del canal. | La simulación hidráulica con HEC-RAS y Hcanales mejora la eficiencia del canal. |
| 3 | Diseño de la ampliación y mejoramiento del sistema integral de agua y desagüe del distrito de Paracas, provincia de Pisco, departamento de Ica | - Puse Saavedra Vanesa del Rosario -Oscco Arango Joel Alex | Ramos Legua Jose Miguel | https://repositorio.unica.edu.pe/items/ce794001-0504-44bf-a93a-816bd2b188f4 | Ingeniería sanitaria y diseño de sistemas de agua y desagüe | Diseñar la ampliación y mejoramiento del sistema integral de agua y desagüe en Paracas. | Alto índice de enfermedades por falta de instalaciones adecuadas de agua y desagüe. | Aplicada | Sistema de agua y desagüe del distrito de Paracas | El diseño propuesto mejorará la calidad de vida de los habitantes. | El sistema diseñado cumple con las normativas y mejora el abastecimiento y evacuación de aguas. |
| 4 | Aplicación de las normas técnicas peruanas (339.127, 339.128, 339.129, 339.134, 339.135, 339.143, 339.159, 339.171) para determinar la zonificación geotécnica actualizada en la Zona 11 y Zona 12 del distrito de La Tinguiña - Ica | - Allcca Poma Alexis Jarol - Poma Tipte Dayner Vercelli | Hernandez Castillo Antonio Floriestan | https://repositorio.unica.edu.pe/items/a45844f1-b203-4566-993e-fe52a8137c50 | Geotecnia y normativas técnicas | Determinar la influencia de la aplicación de las normas técnicas peruanas en la zonificación geotécnica. | ¿En qué medida influye la aplicación de las normas técnicas peruanas en la zonificación geotécnica actualizada en las zonas 11 y 12 de La Tinguiña? | Aplicada | Zonas 11 y 12 del distrito de La Tinguiña | La aplicación de las normas técnicas peruanas permite una zonificación geotécnica más precisa. | La zonificación geotécnica actualizada mejora la planificación urbana y la seguridad estructural. |
| 5 | Influencia de los factores estructurales en la vulnerabilidad sísmica de las viviendas informales del distrito de Ica | - Garcia Pachas Claudia Camila Soledad - Monroy Munayco Pedro | Hernandez Castillo Antonio floriestan | https://repositorio.unica.edu.pe/items/f55fe5ca-72b4-4a2d-97ea-47fb4e0a9bf0 | Ingeniería estructural y sismorresistencia | Determinar la influencia de los factores estructurales en la vulnerabilidad sísmica de viviendas informales. | Falta de estudios actualizados sobre la vulnerabilidad sísmica de viviendas informales en Ica. | Aplicada | Viviendas informales en el distrito de Ica | Los factores estructurales influyen significativamente en la vulnerabilidad sísmica de las viviendas | Identificar los factores estructurales permite tomar medidas correctivas para mitigar |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Alexis | | | | | | | | informales. | riesgos sísmicos. |